

# L'ÉTRANGE FLORAISON DES BAMBOUS

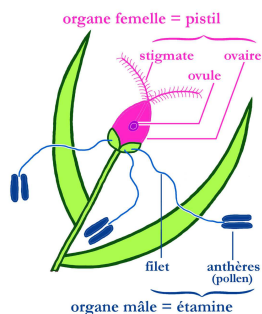
La science botanique regroupe les plantes par famille en fonction de la structure de la fleur (nombre et disposition des pétales, des étamines etc.)

La structure des fleurs des bambous ne laisse aucun doute sur leur appartenance à l'immense famille des Poaceae, appelées communément graminées et plus familièrement herbes !

Leurs petits épis de graines ressemblent tout à fait à ceux du blé, également une graminée comme beaucoup d'autres céréales (riz, ivraie, maïs...)



Fleur de bambou



Fleur de graminée



Ivraie



Blé



Riz

## UNE FLORAISON CYCLIQUE...

Chez certaines espèces de bambous, notamment ceux qui poussent en Europe, la floraison est cyclique : elle n'intervient qu'une fois tous les 60 à 120 ans suivant les espèces.

Sur un bosquet de bambou, cette floraison est si générale qu'il arrive qu'elle épuise totalement le bambou jusqu'à la mort. La survie de l'espèce sera donc assurée par les semis des graines ainsi formées.

Cet épuisement n'est pas systématique, certains bambous peuvent fleurir et se remettre à pousser après une période de convalescence, d'autres sur un même bosquet ont des cannes qui fleurissent et d'autres non, et ce pendant parfois de longues années, sans que le bambou dépérisse totalement.

NB : Certains bambous tropicaux fleurissent chaque année tout en continuant à pousser normalement.

## ...ET GRÉGAIRE

Une floraison grégaire est une floraison qui se déclenche chez tous les individus d'une même variété de plantes simultanément, quel que soit leur âge ou leur localisation sur la planète.

Donc lorsqu'une variété est en fleur au Jardin de Planbuisson, et s'il s'agit bien de la floraison grégaire du bambou concerné, cette variété fleurira simultanément partout dans les 2-3 ans, (en Chine, au Japon, aux Etats-Unis, partout en Europe etc.).

Une sorte de régénération planétaire de l'espèce !

## FLORAISON SPORADIQUE OU SPONTANÉE

D'autres facteurs peuvent induire une floraison. La floraison permettant aux plantes de produire des graines pour assurer leur survie, tout stress important est susceptible de la provoquer. Dans ce cas, ce n'est pas une floraison grégaire : seule la plante stressée fleurira et il y a peu de chance qu'elle en meurt.

Le facteur le plus fréquent est le stress hydrique, c'est à dire un manque d'eau très extrême.

Citons également le stress mécanique : ici au Jardin de Planbuisson nous avons par exemple coupé un bosquet de bambous géants en 2 ; nous avons rasé totalement la moitié, et arraché les rhizomes à la mini-pelle. L'année suivante l'autre partie s'est mise à fleurir.... (voir photo)

